MA.12 MATÉRIAUX

Je pose **une toiture en polycarbonate alvéolaire**



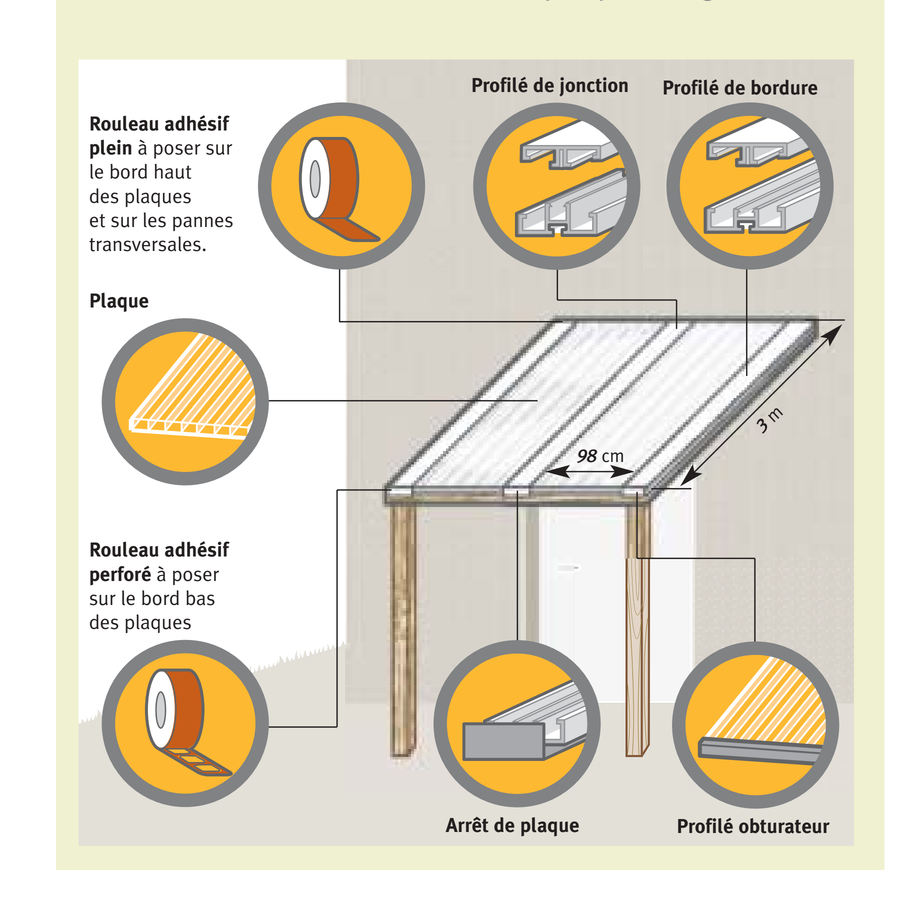
AVEC LES CONSEILS

www.leroymerlin.fr

Le polycarbonate, couvrir en préservant la lumière

Que ce soit pour les terrasses, les vérandas ou les puits de lumière, le choix du polycarbonate s'impose. Matière plastique rigide, transparente et stable à la lumière, le polycarbonate en plaques alvéolaires est très pratique à utiliser et facile à découper à vos mesures. La pose peut ainsi se faire presque à l'horizontale (pente minimum de 5°) ou à la verticale.

Avant de commencer, faites connaissance avec les termes de la charpente et de la toiture en quelques images...



Avant tout...

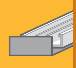
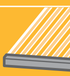
FAITES LE POINT SUR LES OUTILS.



PREVOYEZ LA QUANTITE DE MATERIAUX NECESSAIRES EN FONCTION DE LA SURFACE A COUVRIR, SACHANT QUE LA LARGEUR DES PLAQUES ALVEOLAIRES EST DE 98 CM ET QU'ELLES EXISTENT EN 2, 3 OU 4 M DE HAUTEUR.

Exemple concret *Pour la pose de 2 plaques (2 x 98cm) de 3m de hauteur, il faudra un profilé de bordure, une plaque de 3m de hauteur, un profilé de jonction, une autre plaque de 3m de hauteur et un autre profilé de bordure.*

MATERIEL NECESSAIRE

	3 arrêts de plaque *(un par profilé)*
	1 rouleau adhésif perforé *(à poser sur le bord bas des plaques)*
	1 rouleau adhésif plein *(à poser sur le bord haut des plaques et sur les pannes transversales)*
	2m de profilé obturateur

OUTILLAGE NECESSAIRE

- 1 perceuse
- des visses en inox (ou inoxydables)



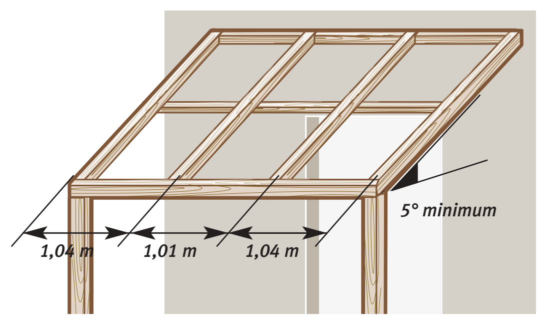
Je prépare **la charpente**

Une bonne préparation est un gage de succès pour la réussite de votre projet. Avant toute chose, soignez les détails et procédez pas à pas. N'oubliez pas de respecter une pente de 5° minimum (soit 9cm/mm) pour une pose, sachant que la pente conseillée est de 10° (soit 18cm/mm).

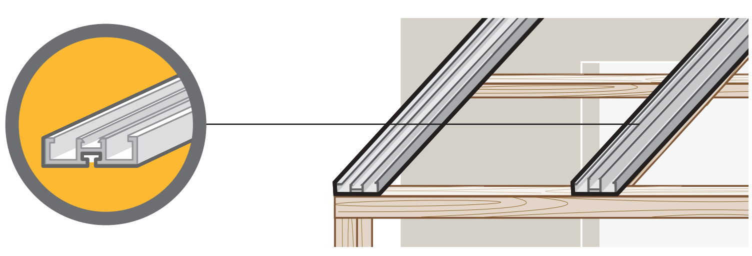


Bon à savoir

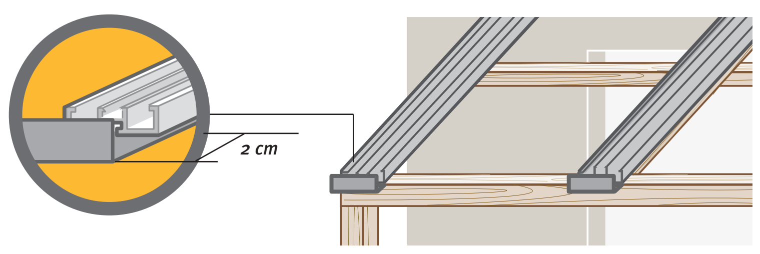
La largeur des chevrons porteurs doit être égale à celle des profilés (de bordure et de jonction), et leur épaisseur est relative aux régions et au poids qu'ils devront supporter *(chevrons plus épais en montagne par exemple, parce qu'ils sont susceptibles de supporter des couches de neige).*



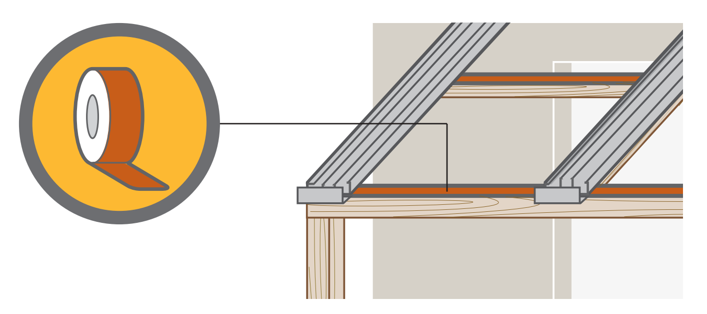
1 **Espacez les chevrons porteurs** (60 x 40 cm ou 60 x 80 cm) de 1,04 m pour les 2 extrémités et de 1,01 m au centre (centre à centre).



2 **Fixez les profilés** de bordure et de jonction sur les chevrons.

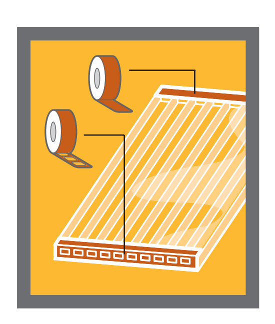


3 **Fixez les arrêts de plaque** avec des rivets pop à 2 cm de l'extrémité des profilés.



4 **Collez du ruban adhésif** plein sur les pannes transversales pour éviter la réverbération.

5 **Collez du ruban adhésif** plein sur le rebord de la plaque qui sera placé en haut et de l'adhésif perforé sur le rebord placé en bas. Cela évite les remontées de poussières et d'insectes dans les plaques.

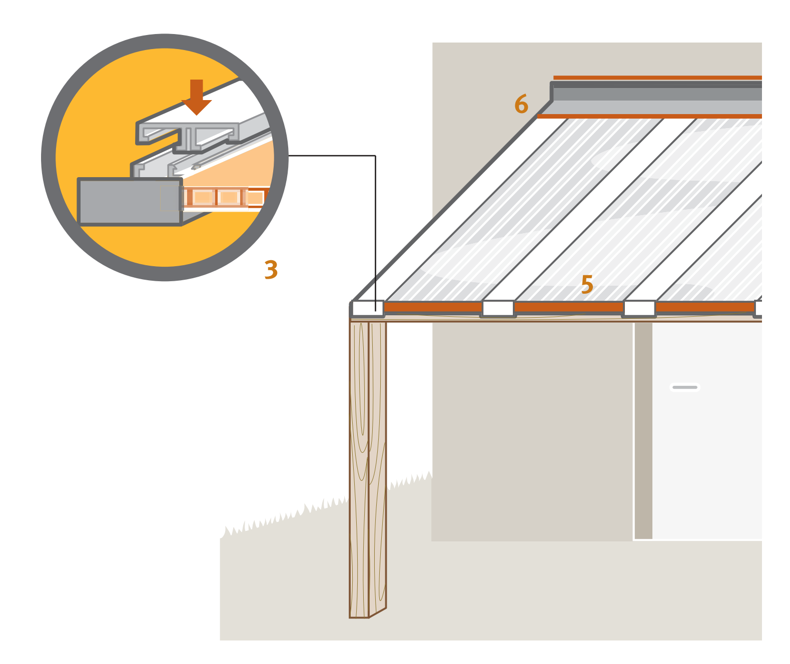


2 Je pose **les plaques alvéolaires**

La charpente est terminée. Vous allez maintenant pouvoir poser la ou les plaques. Avec les toitures en polycarbonate alvéolaire, les jonctions entre plaques sont étanches et il n'est pas nécessaire d'ajouter de mastic.

1 **Repérez les faces des plaques traitées UV** portant des inscriptions et placez-les au-dessus.

2 **Laissez 5 mm de jeu** entre les plaques et le bord du profilé pour la dilatation.



3 **Clipsez les capots** sur chaque profilé.

4 **Enlevez le film protecteur** des plaques avec un cutter.

5 **Finissez** en posant les profilés obturateurs.

6 **Assurez l'étanchéité** au niveau du raccord entre le haut de la couverture et le mur avec un solin, une bavette de plomb et du silicone.

Votre toiture est prête !

Vous trouverez également des conseils complémentaires dans la fiche-conseil ***"une gouttière PVC"***



L'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE 7 JOURS/ 7 PARTOUT EN FRANCE DE 8H À 19H.

Votre fiche de pose reprend tous les conseils indispensables pour réaliser votre projet. Si la nature de celui-ci nécessitait des informations complémentaires,

appelez-nous au



Nos fiches sont disponibles dans votre magasin. Retrouvez-les avec tous nos conseils sur **www.leroymerlin.fr** en cliquant sur la rubrique "Conseils" ou à l'aide du moteur de recherche.

LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie !

N I K I T A pour LEROY MERLIN RCS Lille 384 560 942. - 01/2004 - Imprimé en France.